FEUILLET TECHNIQUE

BON A SAVOIR

Ne pas confondre les 2 interprétations pour «Poêle étanche» :
- Poêle ventouse = Poêle pour montage avec terminal mural = Poêle avec Avis technique
- Poêle raccordable à l'air comburant = Poêle avec entrée d'air directe foyer = Poêle avec logo «Recommandé RT2012»

Thermorossi refuse tout montage avec terminal mural et ne propose donc pas d'appareil avec Avis technique. La très grande majorité de la gamme est raccordable, ces appareils sont identifiés par le logo «Recommandé RT2012».

DIMENSIONNEMENT DU CONDUIT DE FUMEES

PRECONISATION THERMOROSSI

Dépression naturelle requise (D) à puissance nominale : 12 Pa < D < 18 Pa

Gamme Air Pellets

Hauteur \ Diamètre	80 mm	100 mm	130 mm	150 mm	180 mm
3 m	X	X	X	X	X
4 m	X	√	√	√	X
5 m	X	√	√	√	X
6 m	X	√	√	√	X
7 m	√	√	√	M	X
8 m	√	√	√	M	X
9 m	√	√	M	M	X
10 m	√	M	M	X	X
11 m	M	M	X	X	X

Gamme Air Bûches

Hauteur \ Diamètre	150 mm	180 mm	200 mm
3 m	X	X	X
4 m	√	√	X
5 m	√	√	X
6 m	√	√	X
7 m	√	√	X
8 m	√	√	X
9 m	√	√	X
10 m	√	√	X
11 m	M	M	X

Légende

√	OK
X	Déconseillé
M	Modérateur

THERMOROSSI recommande le dimensionnement selon la Norme EN 13384 pour un conduit à créer ou l'estimation du tirage naturel d'un conduit existant. En cas de doute, n'hésitez pas à nous consulter.

POSITION DU TERMINAL

PRECONISATION THERMOROSSI
Le terminal doit être situé en dehors de toute zone de surpression.

Zone 1 (Conforme au DTU 24.1) √ OK

- Cas 1 :
Terminal situé « à 0,40 mètre au moins au-dessus de toute partie de construction distante de moins de 8 mètres ».

- Cas 2 :
Teminal situé en toiture sachant que « du fait de la faible dimension de cette partie de construction, il n'y a pas de risque que l'orifice extérieur du conduit se trouve dans une zone de surpression ». Dans ce cas la hauteur minimale du terminal par rapport au toit peut être calculée en fonction de la pente du toit selon EN15287.

Exemple : Cas d'une toiture avec pente régulière, toiture tuiles, sans ouvrants

Pente du toit	< 27,5°	30°	32,5°	35°	37,5°	40°	42,5°	45°
Hauteur min. du terminal	1,20m	1,35m	1,50m	1,65m	1,80m	1,95m	2,10m	2,30m

Dans chaque intervalle de pente, se référer à la valeur supérieure. Il conviendra, en complément, de tenir compte des éventuels autres obstacles ou ouvrants.

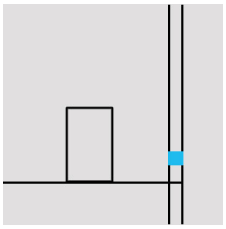
Zone 2 (En toiture - Non conforme au DTU 24.1) X NON

Zone 3 (En facade - Non conforme au DTU 24.1) X NON

AIR COMBURANT

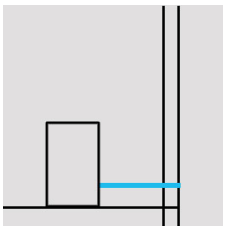
PRECONISATION THERMOROSSI
Débit d'air minimal requis : 1300m³/h

Prise d'air indirecte



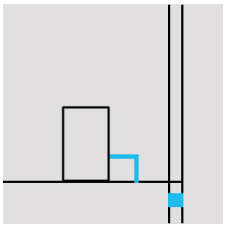
Surface minimum 50cm². Cette surface correpond à la section réelle de passage de l'air. De préférence placée face aux vents dominants. Attention à ne pas prélever de l'air pollué.

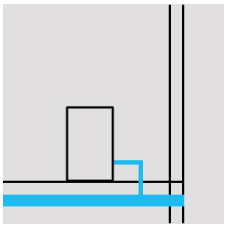
Prise d'air directe



- Cas 1 :
Prise d'air directe sur l'extérieur. De préférence placée face aux vents dominants. Raccordement via un conduit (diam. 50 ou 60 pour pellet et 80 pour bûche) d'une longueur max. de 1m.

- Cas 2 :
Prise d'air dans un local ventilé sur l'extérieur. Raccordement via un conduit (diam. 50 ou 60 pour pellet et 80 pour bûche) d'une longueur max. de 1m. Attention à ne pas prélever de l'air pollué.



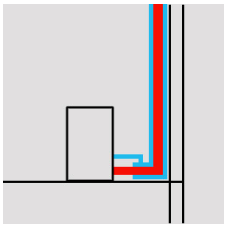


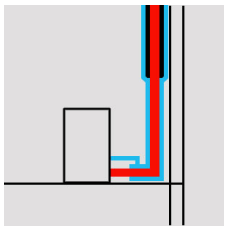
- Cas 3 :

Prise d'air dans un vide sanitaire ventilé sur l'extérieur. Raccordement via un conduit (diam. 50 ou 60 pour pellet et 80 pour bûche) d'une longueur max. de 1m. La section totale libre des ouvertures exprimées en cm^2 doit être au moins égale à 5 fois la surface au sol du vide sanitaire exprimée en m^2.

- Cas 4 (uniquement sur pellet) :

Prise d'air dans un conduit concentrique non isolé (type Apollo, Diflux, Pgi, Bioten ou autres). Raccordement via un conduit (diam. 50 ou 60 pour pellet et 80 pour bûche) d'une longueur max. de 1m. Longueur max. du concentrique servant d'amenée d'air : 2,5m (Tests de fonctionnement en cours).





- Cas 5 :

Prise d'air dans un conduit concentrique isolé (type Efficience ou autres). Raccordement via un conduit (diam. 50 ou 60 pour pellet et 80 pour bûche) d'une longueur max. de 1m. Longueur max. du concentrique servant d'amenée d'air : 5m (Tests de fonctionnement en cours).

CANALISATION

PRECONISATION THERMOROSSI

Longueur max. annoncée	16m	15m	8m	2m
Nombre max. de diffuseurs	4	3	2	1
Régulation frontale/arrière	Oui	Oui	Non	Non

La canalisation répartit la chaleur, il est déconseillé de canaliser vers des chambres ou des salles de bain.
La longueur max. annoncée est la longueur totale et à puissance maximale, sans pertes de charge. Dans le cas de plusieurs diffuseurs, la longueur max. par diffuseur est égale à la longueur max. totale divisée par le nombre de diffuseurs.
Ensuite, en cas de pertes de charges, il faudra diminuer de 1m par coude à 90°.

Exemple : Cas d'un Dorica (16m/4 diffuseurs) installé avec 3 diffuseurs. Sont présents 1 coude à 90° sur les 1er et 2nd parcours et 2 coudes à 90° sur le 3ème parcours.
Résultat : Longeur max. théorique par diffuseur : 16/3 ≈ 5m. Prise en compte des pertes de charge : Diffuseur 1 : Longeur ajustée à 4m ; Diffuseur 2 : Longeur ajustée à 4m ; Diffuseur 3 : Longeur ajustée à 3m.

THERMOCOMFORT

La radiocommande Thermocomfort module proportionnellement la puissance de combustion et la puissance de ventilation d'un appareil à pellet en fonction de la température d'ambiance, sans provoquer ni allumage, ni extinction de l'appareil. Elle est compatible avec la programmation horaire de l'appareil.
La télécommande est munie d'un système de 4 interrupteurs placé sous le capot des piles. Chaque position de ce système correspond à une fréquence différente. La modification est utile dans le cas de plusieurs appareils à proximité. Le réglage usine est : OFF/OFF/OFF/OFF.

- Activation : 3001, 5000 et Slim

Synchronisation automatique sans activation, à condition que la position du système de 4 interrupteurs dans la radiocommande soit identique à celle de son équivalent sur la carte électronique. Le réglage usine sur la carte est : OFF/OFF/OFF/OFF.

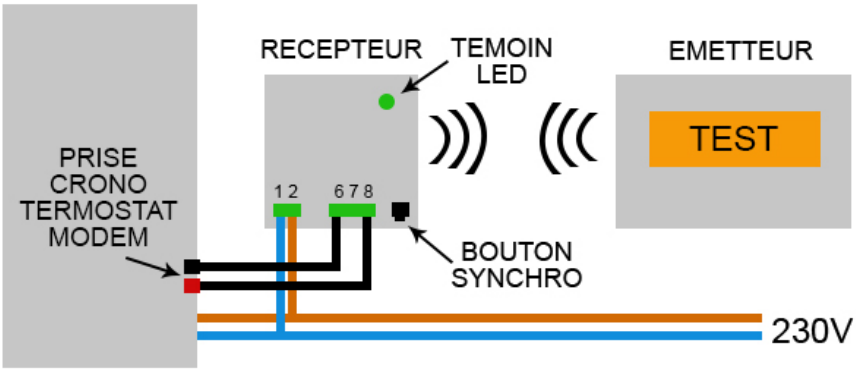
- Activation : Dorica, Cuba, Insert Line, 6-7-8000, Slimquadro11

Synchronisation par activation dans le Menu utilisateur. Pas de système de 4 interrupteurs sur la carte électronique, l'activation synchronise avec la radiocommande la plus proche, quelle que soit la fréquence paramétrée sur la radiocommande.

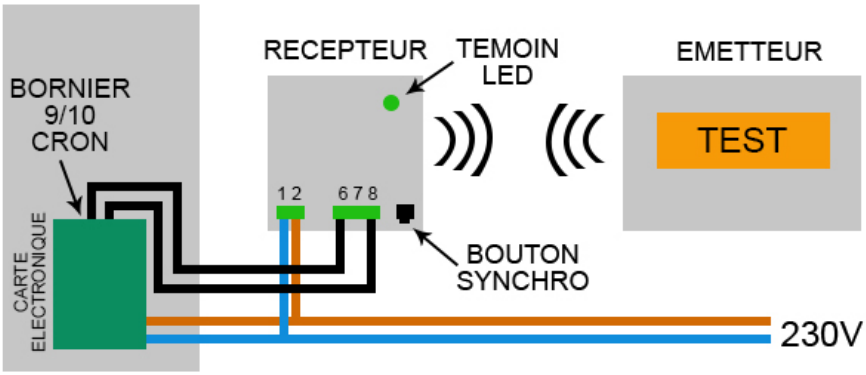
THERMOSTART

Le Thermostart allume et éteint un appareil à pellet en fonction de la température d'ambiance, sans moduler la puissance de combustion et la puissance de ventilation. Il n'est pas compatible avec la programmation horaire de l'appareil, car il dispose de sa propre programmation de plages horaires.

- Connexion : 1000, 1500, 3001, 5000, 7000, Compact, H_2O, Slimquadro et Slim



- Connexion : Ciao, 2000, Dorica, Cuba, Ins Line, 6-8000, Slimquadro11



- Synchronisation :

Pour synchroniser, appuyer simultanément sur **OK** et sur l'émetteur. Le mode **TEST** se lance. Appuyer sur le bouton synchro du récepteur. Au bout de quelques secondes, le témoin clignote vert avec intervalles de 2 secondes. La synchronisation est réussie.

- Paramétrage pour appareils à pellets :

Appuyer sur **P** plusieurs fois pour atteindre **MOrE**. Appuyer 3 secondes sur **OK**. Parcourir les paramètres avancés en appuyant sur plusieurs fois sur **P**, sélectionner et valider avec **OK**. Le paramètre **HYSt** (Hystérèse) doit être placé à 2° ou plus ; **tMIn** (Temps minimum d'allumage) doit être placé à 30min ou plus.

MESSAGE IMPORTANT

Le présent document constitue un complément du produit destiné à l'installateur qualifié. Il ne peut remplacer le manuel d'utilisation et d'entretien qui constitue une partie intégrante et essentielle du produit et devra de ce fait être conservé par l'utilisateur. L'installation doit obligatoirement respecter les normes en vigueur. Toutes les données sont fournies à titre indicatif et non contractuelles.